



Mackensen

Vass4R06s341-345



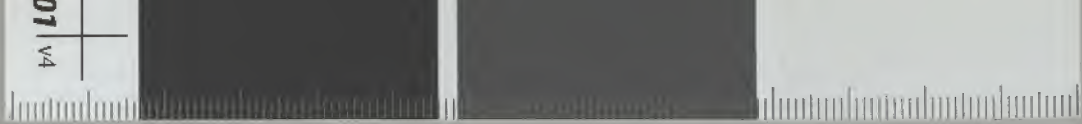
Collection Vassal-Montpellier

2566Mtp1

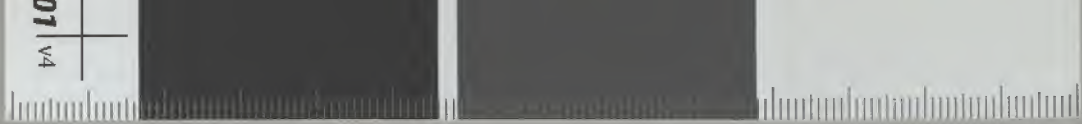
*1-28 S1  
Mackensen  
Vass4R06s341-345*

*Mackensen*

*1-28 S1*









DESIGNATION *Mackensen*  
CLOS 1 PLANCHE 28 RANG 5 souche 1

Vigueur : 3,5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 0,5

Date de Véraison : 7.8.73

Date de Maturité : 24 8.73 +2

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 13x13

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 4

s2 2

s3 3

s4 2

s5 6

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré

souche 1-2-3-5

DESIGNATION *Mackensen*

CLOS 1 PLANCHE 28 RANG 5 Souche 1

Vigueur : 4

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 0

Date de Véraison : 2.8.74 X

Date de maturité : 4.9.74 +3

Pourriture : 0 15

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P

disc. - Sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 11

s2 2

s3 3

s4 5

s5 4

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré

DESIGNATION :

CLOS 1 PLANCHE 28 RANG 5 Souche 1

Vigueur : 5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Millerandage : 0

Date de Véraison : 29.3 X

Date de Maturité : 31 8 76 +3

Pourriture : 0 15

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 18x17

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 10

s2 6

s3 8

s4 8

s5 6

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré



Année : 1973

Emplacement ..... 1-28 S1 ..... Désignation / Mackensen .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		9-4	12-4		
1	2	0	1		
2	3	0	0		
3	2	0	0		
4	2	2	2	De 12-6-73 x	
5	3	1	2		

Année : 1974

Emplacement ..... 1-28 S1 ..... Désignation Mackensen .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		27-3	1-4		
1	4	0	2		
2	4	0	2		
3	4	0	3		
4	3	1	2	De 1-4-74 x +12	
5	5	0	0		

Année : 1975

Emplacement ..... 1.28 S1 ..... Désignation Mackensen .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		24.3	28.3	2.4	4.4		
1	6	1	2	3 -	5 -		
2	6	0	1	2	4 -		
3	6	0	1	1	5 -		
4	5	2	3	4 -	5 -	+21	
5	6	0	0	1	4		

De 3-4-75x

ANNEE : 1994

NOM Mackensen

25 66 01

EMPLACEMENT 1.28. S1

4 R 6 345

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	10			3	5	30.5	2.6	5.6				
2	8			5			+10					
3	6			3								
4	4			0								
5	6			5								

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité : L - M-  
 Pour :      Mill :  
 Baie : TC - G - M - P Dim:  
             disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N fus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pôpins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :



Désignation : *Nackensen*

Emplacement :

*A-28 ~~148~~ S 1 a.1*

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux (8) -  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.  
43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) -  
duveteuses (8) - cotonneuses (9.1<sup>re</sup>)  
44 - blanches (0) - <sup>jaune 4<sup>e</sup></sup> fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé (3) - <sup>glauque</sup> cuivrées 4 - jaunes 5 -  
à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 -  
vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est  
à liséré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille  
détachées sera notée.

*Calvo*

Désignation : *Hackensen*  
Emplacement : *A-28 S14-1*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
- entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

*Calvoze*



Mackensen

1<sup>er</sup> ordre

Désignation :

1-28 S1

VASSAL

Planche

côté N°

Souche

1

2

(3)

4

5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré (1) <sup>light</sup> - à raies 2 - vert 3.  
                  ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3  
                  ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte (1) <sup>or</sup> - jaune 2 - rouge clair (3) <sup>light base</sup>  
                  rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8)

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 72

Désignation :

Mackensen

Emplacement :

1. 28 S1.1

FEUILLE ADULTE.

colonne

34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3)<sup>2</sup> - grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire (6).

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge (5) - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge (3)<sup>light</sup> - entièrement rouge 4.

Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long (1) - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

angle pétiole/rameau; inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

Calvo 72



N° d'ordre

Mackensen

Désignation

4.28 S 1

VASSAL planche côté N° souche 1 2 ③ 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ②<sup>14</sup> - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé I - mi-aoûté ② - aoûté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 - Très grosse I - Grosse 2 - Moyenne ③<sup>15</sup> - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière ⑦<sup>14</sup> irrégulière ②.  
27 - de couleur blanc ① - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée ⑦ - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière ① - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7. arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant ① - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.  
29 - A jus incolore ① - coloré 2.  
33 - A peau fine ③ - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8.  
30 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long I - moyen ② - court ③.  
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident ① - peu apparent ②.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.  
33 - De séparation facile (égreneuse) ① - difficile 2.

Calvo 73

DENOMINATION /  
EMPLACEMENT /

Mackensen

1.28 S14.3

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2).  
: ramifié (1), peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se  
détachant en lames (2).
- Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3),  
autre (4).
- Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils  
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7),  
duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3)
- Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)
- Méristhale de longueur moyenne : ..... 10 ..... cms
- : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),  
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),  
autre (8).
- : uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)
- : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2),  
beige (3), marron clair (4) et marron foncé (5),  
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2);  
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 72



N° d'ordre : 2566 01

Désignation : Mackensen

Origine :

Emplacement : cl 1 pl 28 s1

- 8 - Angle des nervures ..... 1 - (2) - 3.  
9 - L<sub>1</sub>/L ..... (1) - 2 - 3.  
10 - L<sub>2</sub>/L ..... (1) - (2).  
11 - Lobes ..... 1 - 3 - (5) - 7 - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) ..... 0 - 1 - (2) - (3).  
13 - S. lat. inf. (prof.) ..... 0 - (1) - (2) - 3.  
14 - S. pét. (forme) ..... (1) - 2 - (3) - (4) - 5 - (6).  
15 - S.L.S. (forme) ..... 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - 7 - (8).  
16 - Dents : forme ..... 1 - 2 - (3).  
17 - Dents : Méd/B ..... (1) - 2 - 3.  
18 - Angle lob. term. .... 1 - 2 - (3).  
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) .... 1 - (2) - 3.  
20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - (3) - (4) - (5) - 6 - 7 - 8 - 9.  
21 - Angle L<sub>3</sub> L<sub>4</sub> L<sub>3</sub> ..... (1) - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. .... 1 - 2 - (3) - (4) - (5).  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : (1) - (2) - 3.  
Forme : 4 - (5).  
Médiane/Base : 6 - (7) - 8.

Domergue 73